

BREVET D'INVENTION

Gr. 20. — Cl. 3.

N° 1.060.691



Dispositif de fermeture et d'ouverture notamment pour étui à lunettes et autres, et produit nouveau en résultant.

MM. EUGÈNE-EDMOND-JEAN-BAPTISTE PETIT et M. GASTON-JOSEPH AUGIER résidant en France (Rhône).

Demandé le 31 juillet 1952, à 15^h 35^m, à Lyon.

Délivré le 18 novembre 1953. — Publié le 5 avril 1954.

Différents dispositifs sont couramment employés pour assurer la fermeture, automatique ou non, des étuis ou petites boîtes et notamment des étuis à lunettes.

En général, leur ouverture n'est obtenue qu'en tenant d'une main l'étui et en manœuvrant avec l'autre main le volet mobile obturant la cavité du corps creux d'où l'on veut extraire l'objet ou les objets qu'il contient.

Dans ce but, le dispositif de fermeture et d'ouverture, objet de l'invention, consiste à munir les deux bords opposés du corps creux et rigide, ouvert en l'une de ses extrémités, de charnières servant à l'articulation de volets qui, se prolongeant au-delà dudit corps, se complètent l'un l'autre pour assurer la fermeture de la cavité de ce corps, chacun desdits volets étant muni, au-delà de leur axe d'articulation audit corps, d'une petite plaquette qui, elle-même articulée à ce dernier et soumise à la pression d'un ressort tendant à rapprocher les deux volets en vue de la fermeture de l'étui, sert de poussoir pour l'ouverture de celui-ci, de telle sorte que l'étui étant tenu en main, il suffit d'exercer, avec le pouce et l'index de cette main, une pression sur les deux dits poussoirs pour obtenir l'ouverture instantanée de l'étui par l'écartement simultané des deux volets de fermeture.

Le dessin schématique annexé représente, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce dispositif de fermeture et d'ouverture, dans le cas d'un étui à lunettes :

Figures 1 et 2 en sont des vues de côté en élévation, respectivement en position de fermeture et en position d'ouverture ;

Figure 3 en est une vue en plan par-dessus ;

Figure 4 en est une vue en coupe longitudinale suivant 4-4 de figure 3.

Cet étui se compose d'un corps principal 2 et de deux volets de fermeture 3. Le corps principal 2 est un corps creux, constitué en une matière rigide : il a une forme allongée, de façon à rendre possible le logement d'une paire de lunettes et est ouvert en l'une de ses extrémités, afin de permet-

tre l'introduction de celle-ci. La fermeture de ce corps 2 est obtenue à l'aide des deux volets 3 constitués eux-mêmes en une matière rigide et dont la forme est telle qu'en position de fermeture, ils prolongent, de façon esthétique, les parois du corps 2 précité.

La fixation de ces volets de fermeture 3 sur le corps 2 est assurée comme suit :

En les deux bords opposés de son extrémité ouverte, le corps 2 est muni de charnières 4 correspondant à des charnières 5 identiques, mais symétriques, ménagées sur les bords correspondants des volets 3. Des axes traversant ces charnières 4 et 5 permettent ainsi l'articulation des volets 3 au corps 2. Afin que, au repos, les deux volets 3 soient maintenus plaqués l'un au contact de l'autre, dans le but de prolonger le corps 2, chacun des volets 3 est muni au-delà de sa charnière 5 d'un petit prolongement 6 formant lui-même charnière ; à celle-ci est articulé une épingle 7 servant de support à une plaquette 8 qui, en son extrémité libre, est articulée autour d'un axe 9 au corps 2 lui-même. Au droit de cette plaquette 8, le corps 2 est embouti en creux, afin de délimiter un logement 10, au fond duquel prend appui un ressort 12 du genre d'un ressort de pince à linge, dont la partie médiane passe sur l'axe 9 tandis que ses deux parties d'extrémités prennent appui, l'une sur le corps 2 au fond du logement 10 et l'autre sur la plaquette 8.

On conçoit aisément que le ressort 12, qui tend à faire pivoter la plaquette 8 suivant la flèche 13 de fig. 4, tend simultanément à faire pivoter le volet 3 suivant la flèche 14 de la même figure, et ce en raison du fait que la plaquette 8 prend appui sur le volet 3 au-delà de son axe d'articulation au corps 2.

On conçoit de même qu'inversement, il suffit d'exercer une pression manuelle sur la plaquette 8 pour provoquer, en s'opposant à l'action du ressort 12, l'ouverture de l'étui par pivotement inverse du volet 3.

L'ouverture de l'étui s'obtient donc de façon très

simple, puisqu'il suffit, celui-ci étant tenu dans une main, d'exercer, comme montré en figure 2, avec le pouce et l'index de cette main, une pression sur les deux plaquettes opposées 8 dont est muni le corps 2.

Ces plaquettes qui jouent le rôle de boutons-poussoirs peuvent, bien entendu, avoir toute forme appropriée. Il en est de même de l'étui, à savoir de son corps 2 et de ses volets 3 qui, avantageusement constitués en métal embouti, peuvent recevoir toute décoration appropriée.

Ce dispositif de fermeture et d'ouverture permet, avec la même main, de tenir un étui et de l'ouvrir pour en extraire ou y introduire l'objet qu'il est destiné à contenir.

Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution décrite ci-dessus dans le cas de son adaptation à un étui à lunettes; elle en embrasse aussi toutes les variantes possibles pour tous autres étuis tels que, par exemple, étui à cigarettes, boîtes et étuis pour jeux, pour articles de bureau, pour accessoires d'appareils photographiques, etc. De même, la forme d'exécution de certains organes peut être modifiée telle, par exemple, celle du ressort 12 qui, au lieu d'un ressort spirale, peut être un ressort méplat.

RÉSUMÉ

1° Dispositif de fermeture et d'ouverture pour

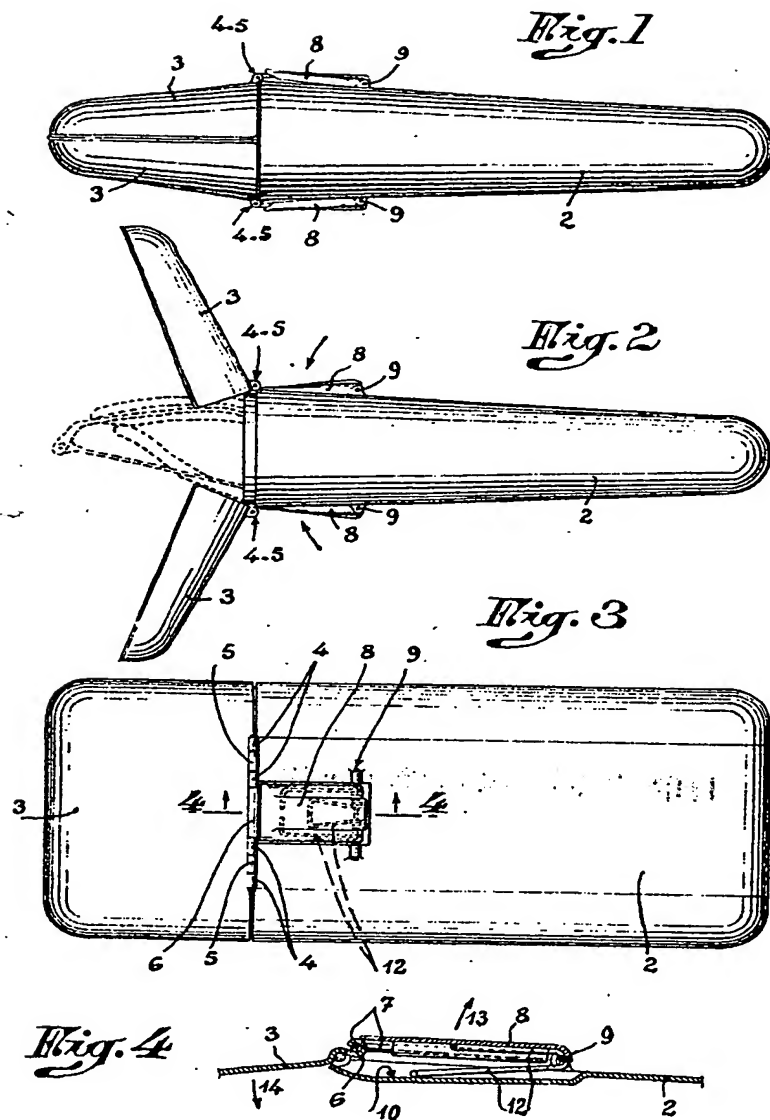
étuis et autres, caractérisé en ce qu'il consiste à munir les deux bords opposés du corps creux et rigide, ouvert en l'une de ses extrémités, de charnières servant à l'articulation de volets qui, se prolongeant au-delà dudit corps, se complètent l'un l'autre pour assurer la fermeture de la cavité de ce corps, chacun desdits volets étant muni, au-delà de leur axe d'articulation audit corps, d'une petite plaquette qui, elle-même articulée à ce dernier et soumise à la pression d'un ressort tendant à rapprocher les deux volets en vue de la fermeture de l'étui, sert de poussoir pour l'ouverture de celui-ci, de telle sorte que l'étui étant tenu en main, il suffit d'exercer, avec le pouce et l'index de cette main, une pression sur les deux dits poussoirs pour obtenir l'ouverture instantanée de l'étui par l'écartement simultané des deux volets de fermeture;

2° A titre de produit industriel nouveau, tout étui, boîte ou autre et, notamment, un étui à lunettes comportant application du dispositif spécifié en 1°.

EUGÈNE-EDMOND-JEAN-BAPTISTE PETIT
et GASTON-JOSEPH AUGIER.

Par procuration :

GERMAIN & MAUREAC.



BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)